


Contactanos a soporte.la@3bumen.com – Te Acompañaremos en la puesta apunto de tu nuevo Rompemuros y ayudaremos de ser posible a configurar tu red. Disfruta lo mejor de compartir 3bumen.


Router
rompe muros
2014
Tiene la mayor potencia entre todos los routers actuales, su increíble potencia es de 1000mW o 1 Watio
Su extraordinaria potencia y tecnología junto a los 5dBi de sus antenas, logran extender su señal por 1000 mts aprox. en espacios abiertos
Cuenta con 3 modos de operación:
1. Como Router
2. Como Access Point
3. Como repetidor de otra red inalámbrica
Se pueden crear hasta 5 redes diferentes y programarle seguridad a cada red.
Usando esta tecnología P.O.E (Power Over Ethernet) tienes corriente eléctrica y datos por el mismo cable de red.
· En el desarrollo de este producto participaron 3 colombianos
· Para 3bumen el mejor premio es tu reconocimiento
·Este producto tiene garantía y satisfacción total por 5 años
Sabias Que...?
3bumen
Powered by
REALTEK

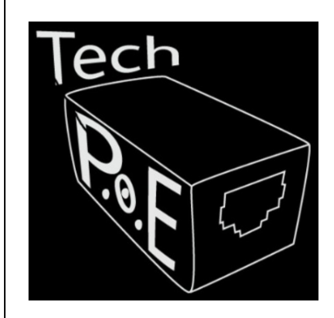
¿Tienes Internet donde necesitas tenerlo?

Router rompe muros

3bumen® High power people

High Power



| | |
|---|---|
|  | **Power Over Ethernet**<br>La **alimentación a través de Ethernet** (**Power over Ethernet**, PoE) es una tecnología que incorpora alimentación eléctrica a una infraestructura LAN estándar. Permite que la alimentación eléctrica se suministre al dispositivo de red usando el mismo cable que se utiliza para una conexión de red. Para ello, el dispositivo debe soportar esta tecnología.<br><br>Elimina la necesidad de utilizar tomas de corriente en el sitio de instalación, permitiendo una ubicación más estratégica. Permite una aplicación más sencilla de los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) para garantizar un funcionamiento las 24 horas del día, 7 días a la semana. |
|  | **Internet Protocol versión 6 (IPv6)**(*Protocolo de Internet versión 6)*<br>Diseñado por Steve Deering de Xerox PARC y Craig Mudge, IPv6 está destinado a sustituir a IPv4, cuyo límite en el número de direcciones de red admisibles está empezando a restringir el crecimiento de Internet y su uso, especialmente en China, India, y otros países asiáticos densamente poblados. El nuevo estándar mejorará el servicio globalmente; por ejemplo, proporcionará a futuras celdas telefónicas y dispositivos móviles sus direcciones propias y permanentes. |




# Manual del Usuario

Las imágenes y características del producto pueden diferir según modelo y referencia, las características pueden cambiar sin previo aviso, consulte www.3bumen.com para obtener los últimos manuales disponibles y soporte sobre su producto.

## Antes de Comenzar.

Gracias por adquirir el router Rompemuros 2014 de 3bumen, Esperamos pueda disfrutar de todas sus características avanzadas, es un equipo que utiliza un desarrollo propio que involucra mayor potencia y mayor eficiencia en frecuencia de transmisión. Al ser un equipo de alta potencia puede requerir mayor configuración para obtener lo mejor de él. Para lo cual recomendamos visitar los videos en www.youtube.com/3bumen

Los parámetros de fábrica del rompemuros son:

**IP: 192.168.1.1 (Si en tu red ya existe esta IP, el Router automáticamente como protección toma la IP 192.168.0.1)**
**Mascara de red: 255.255.255.0**
**Usuario: 3bumen**
**Clave: 3bumen**

El Rompemuros puede funcionar como Router, Repetidor de Señal o Access Point (Punto de acceso Wi-Fi). Puesto que la dirección de fábrica es 192.168.1.1 debes asegurarte que tu computador este en la misma subred, y cuando lo configures que la dirección por defecto no entre en conflicto con otra ya existente. Recuerda que puedes encontrar soporte en www.3bumen.com

Luego de encendido el rompemuros, este tardara 55 segundos en iniciar.

# Prepara tu PC para la configuración del Rompemuros.

## Para Microsoft Windows 95/98/Me

1. Click en el botón de **inicio** y seleccione **Configuración** luego **Panel de Control**.
   **Nota:** Los usuarios de Windows Me pueden no ver la opción de redes en panel de control. Si esto ocurre seleccione **ver todo**, en las opciones del panel de control, en las opciones de la izquierda.
2. Mueva el mouse y de doble-click con el botón derecho sobre el icono de **Red,** una ventana de **redes** aparecerá.
3. Mira la lista que allí aparece. En caso que la opción TCP/IP no es instalada oprime **Adicionar.** De otra forma continua con el paso 6.
4. Seleccione Protocolo en la lista de componentes y presiona el botón adicionar.
5. Seleccione **TCP/IP** en ***Microsoft en el dialogo de protocolo de red*** luego presione el botón de aceptar para instalar el protocolo, esto podría necesitar el cd de Microsoft para completar la instalación. Luego cierra y regresa al dialogo de Red TCP/IP.
6. Seleccione ***TCP/IP*** y da click en ***propiedades***.
7. Selecciona especificar una IP manualmente y pon los siguientes valores.
   Dirección IP: 192.168.1.100, realmente cualquier dirección entre 192.168.1.2 y 192.168.1.255 es buena para configurar el rompemuros.
   Mascara de Subred: 255.255.255.0
   Para la configuración inicial los otros campos pueden quedar en blanco.
8. Presione Aceptar y re-inicie el computador si es necesario para completar la configuración.

## Para Microsoft Windows 2000 y XP.

1. Da ***Click*** en Inicio, luego en ***Configuración*** luego ***Panel de Control***.
2. Mueve el mouse y da doble click en conexiones de red, luego das doble click en conexiones de red local, luego click en propiedades.
3. Verifica que en la lista de componentes instalados este TCP/IP esta instalada y valla al paso 6, en caso de no estarlo realice los pasos 4 y 5.
4. Seleccione Protocolo en la lista de componentes y presiona el botón adicionar.
5. Seleccione **TCP/IP** en ***Microsoft en el dialogo de protocolo de red*** luego presione el botón de aceptar para instalar el protocolo, esto podría necesitar el cd de Microsoft para completar la instalación. Luego cierra y regresa al dialogo de Red TCP/IP.
6. Seleccione ***TCP/IP*** y da click en ***propiedades***.
7. Selecciona especificar una IP manualmente y pon los siguientes valores.
   Dirección IP: 192.168.1.100, realmente cualquier dirección entre 192.168.1.2 y 192.168.1.255 es buena para configurar el rompemuros.
   Mascara de Subred: 255.255.255.0
   Para la configuración inicial los otros campos pueden quedar en blanco.
8. Presione aceptar para completar la configuración.

## Para Microsoft Windows NT.

1. Click en Inicio/Configuración/Panel de Control.
2. Doble Click en el icono de red, aparecerá una nueva pantalla donde debes dar click en Protocolo.
3. Verifica que en la lista de componentes instalados este TCP/IP esta instalada y valla al paso 6, en caso de no estarlo realice los pasos 4 y 5.
4. Seleccione Protocolo en la lista de componentes y presiona el botón adicionar.
5. Seleccione **TCP/IP** en ***Microsoft en el dialogo de protocolo de red*** luego presione el botón

de aceptar para instalar el protocolo, esto podría necesitar el cd de Microsoft para completar la instalación. Luego cierra y regresa al dialogo de Red TCP/IP.

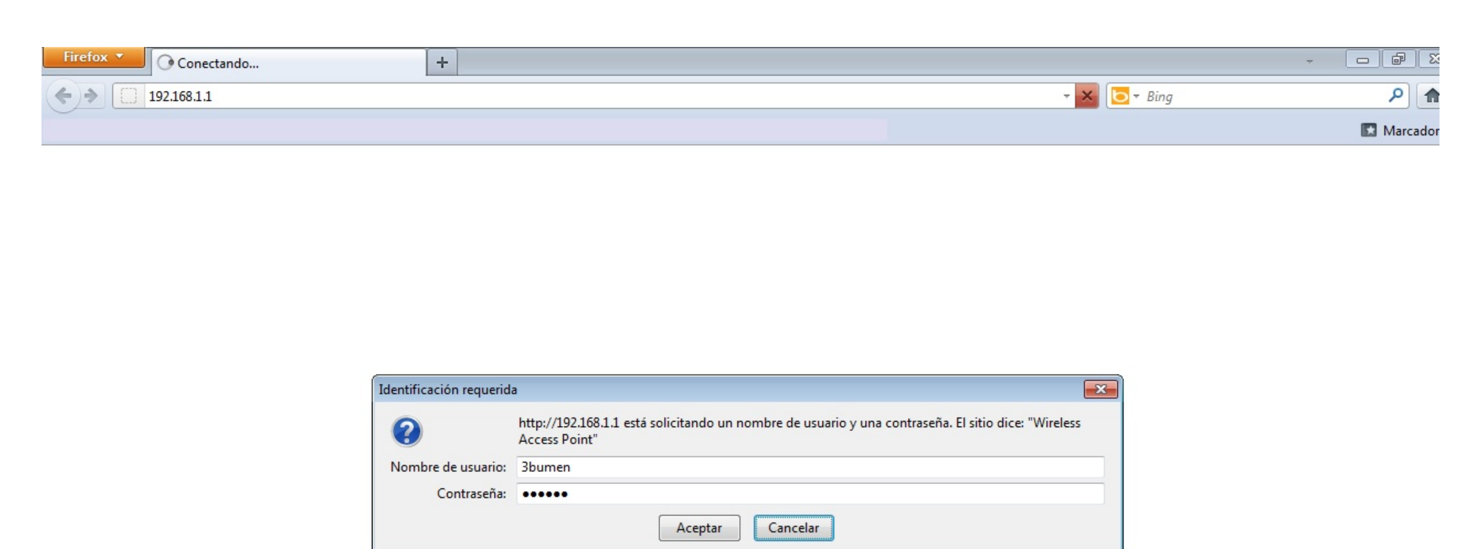
6. Seleccione ***TCP/IP*** y da click en ***propiedades***.
7. Selecciona especificar una IP manualmente y pon los siguientes valores.
   Dirección IP: 192.168.1.100, realmente cualquier dirección entre 192.168.1.2 y 192.168.1.255 es buena para configurar el rompemuros.
   Mascara de Subred: 255.255.255.0
   Para la configuración inicial los otros campos pueden quedar en blanco.
8. Presione aceptar para completar la configuración.

### Para Microsoft Windows Vista/7

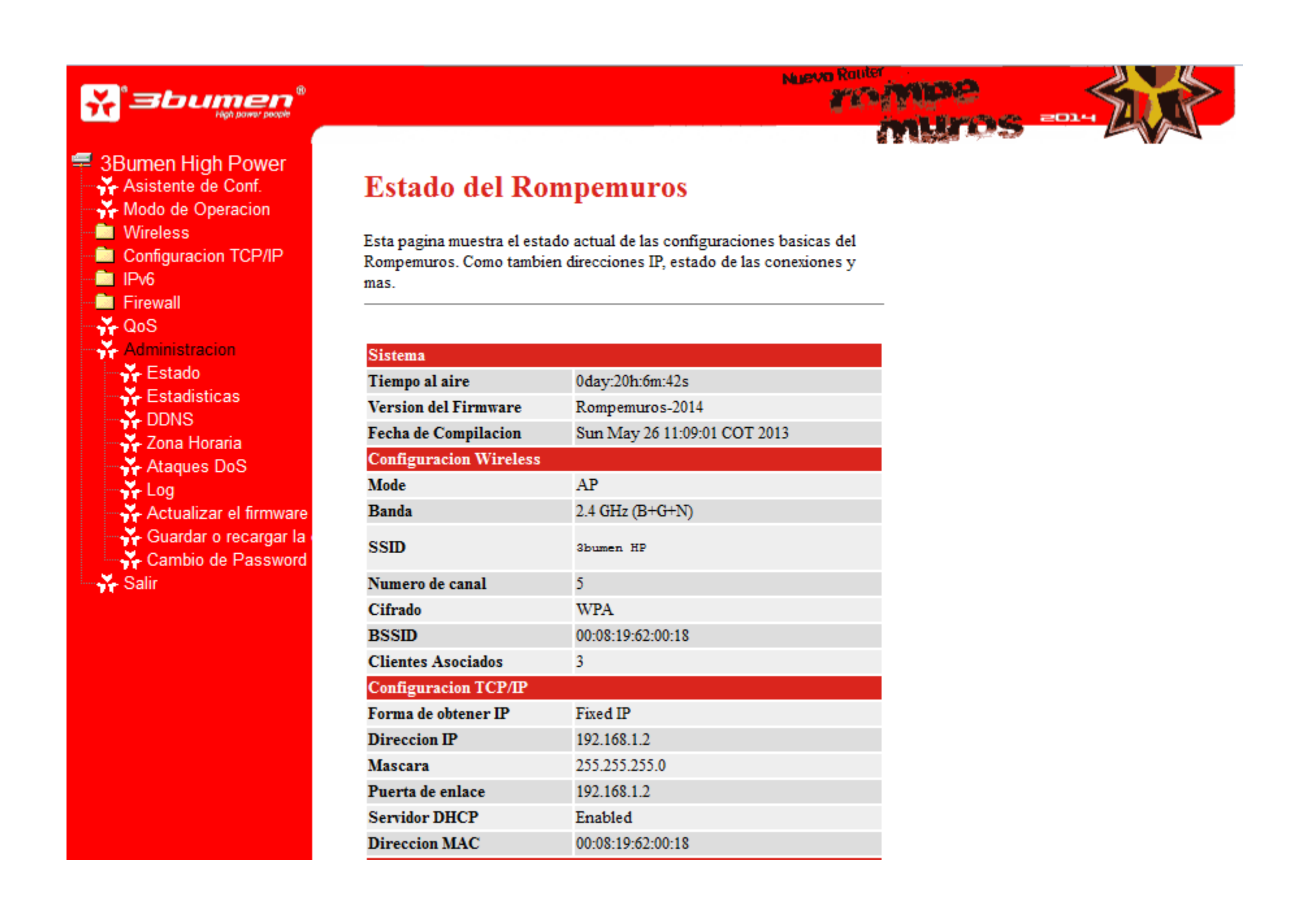
1. Da Click en Inicio luego en Panel de Control. El panel de control aparecerá.
2. En las categorías, ***Redes e Internet***, elije ***ver el estado y las tareas de red.***
3. Selecciona ***Cambiar configuración del adaptador.*** Click derecho en ***Conexión de red local*** o ***Conexión de red inalámbrica*** según sea el caso, si te vas a conectar por cable o inalámbricamente, y luego en propiedades.
4. En el nuevo menú, seleccione Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4). Luego Click en Propiedades.
5. Selecciona especificar una IP manualmente y pon los siguientes valores.
   Dirección IP: 192.168.1.100, realmente cualquier dirección entre 192.168.1.2 y 192.168.1.255 es buena para configurar el rompemuros.
   Mascara de Subred: 255.255.255.0
   Para la configuración inicial los otros campos pueden quedar en blanco.
6. Presione aceptar para completar la configuración.

## Conexión con el Router.

Desde su navegador preferido ingrese a la dirección htttp://192.168.1.1 (Si en su red ya existe esta dirección el automáticamente toma la 192.168.0.1, con nombre de Usuario: 3bumen y Clave: 3bumen Es común que los usuarios intente ingresar a esta dirección y les responda otro equipo, en caso que ya exista esta IP en tu red, o no puedas ingresar intenta. 192.168.0.1



Ahora es importante presentarte la página de Estado, donde puede ver todas las configuraciones y estado del Rompemuros, para ingresar a ella vas a Administración, Estado. Allí podrás consultar información posterior.




| **Item** | **Descripción** |
|---|---|
| Tiempo de Encendido. | Muestra la duración desde que la red ha iniciado. |
| Versión del Firmware. | Muestra la versión del software del Rompemuros. |
| **Configuración Inalámbrica** | |
| Modo | Muestra el modo de operación en el que te encuentras. |
| Banda | Muestra la banda en la que se encuentra el router. |
| SSID | Muestra el nombre de la red inalámbrica.<br><br>El SSID es un identificador único de la red inalámbrica el cual es el nombre que otros dispositivos buscaran para conectarse. |
| Numero de Canal | Muestra el canal actual de conexión. |

| | |
|---|---|
| Encriptación | Muestra el estado de la encriptación actual. |
| BSSID | Muestra la dirección BSSID de la red inalámbrica, el BSSID es una dirección de 6 bytes. |
| Maquinas Conectadas/Clientes Asociadas | Muestra los dispositivos conectados a nuestra red Inalámbrica. |
| **Configuración TCP/IP** | |
| Attain IP Protocol/Modo de obtención de dirección IP. | Muestra el equipo como obtiene la dirección IP si de forma automática DHPC o Fija. |
| Dirección IP. | Muestra la dirección IP de la interface LAN que es la misma de la red Inalámbrica. |
| Mascara de Sub Red | Muestra la dirección de la máscara de Sub Red de la interfaz LAN. |
| Puerta de Enlace | Muestra la configuración de la puerta de enlace de la interfaz LAN para la salida de datos hacia internet. |
| Servidor DHCP | Muestra si el servidor DHCP de asignación de dirección de forma automática esta active o no. |
| Dirección MAC | Muestra la MAC de la Interfaz LAN. |
| **Configuración WAN** | |
| Attain IP Protocol/Modo de Obtención de dirección IP. | Muestra como el rompemuros obtiene una dirección por la interfaz WAN, esta puede ser manual fija o automática DHCP u obtenerla mediante conexiones PPPoE/PPTP. |
| Dirección IP | Muestra la dirección IP del Puerto WAN. |
| Mascara de Sub Red | Muestra la dirección de la máscara de Sub Red de la interfaz LAN. |
| Puerta de Enlace | Muestra la configuración de la puerta de enlace de la interfaz LAN para la salida de datos hacia internet. |
| DNS1/DNS2/DNS3 | Muestra los servidores DNS, son los que convierten los nombres en números para que sea posible accede por ejemplo a páginas web. |
| Dirección MAC | Muestra la MAC de la Interfaz LAN. |

# Asistente de Configuración.

Esta página le guiara en la configuración del router por primera vez, es recomendable utilizar el asistente para configuraciones básicas, pero para poder utilizar todas las funciones del Rompemuros es recomendable realizar configuración manual, para lo cual es recomendable ver nuestros videos en www.youtube/3bumen o en el foro de Rompemuros.com



## Modo de Operación

# 1. Modo de Operación

Puedes elegir diferentes modos de trabajo para la interfaz LAN y WAN, permitiendo configuración en puente(bridge) o NAT(Router).

---

**Gateway: (recomendado)**

En este modo, el dispositivo debe estar conectado a internet usando una conexion ADSL/Cable Modem. La funcion NAT se habilita para los computadores conectados a la red, compartiendo la misma IP asignada por el Proveedor de internet en la interfaz WAN. El tipo de conexion puede ser configurada en la Configuracion de la Interfaz WAN permitiendo usar PPPOE, DHCP, PPTP, L2TP o IP Estatica.

Esta opción utiliza todas las funciones de router que incluye el dispositivo.

**Bridge (Access Point):**

En Este modo todos los puertos cableados e inalambricos son conectados entre si y la funcion NAT es deshabilitada. Las funciones que hagan referencia a la interfaz WAN o al Muro de Fuego serán deshabilitadas. Elije este modo de operació cuando vas a conectar el dispositivo mediante cable a otro router o red que no tienen cubrimiento inalámbrico.

**Cliente Inalambrico:**

Este modo lo debes utilizar cuando vas usar el dispositivo como repetidor de otra red inalambrica aumentando su alcance y cobertura. De manera que este dispositivo queda unido a la otra red inalambrica que deberá estar gestionada por otro router. La funcion NAT esta habilitada y los clientes cableados comparten la misma IP Asignada al dispositivo. Debes configurar una red inalambrica en la pagina "Escaneo de Redes". El tipo de conexion puede configurarse en la pagina de "Configuración de la Interfaz WAN", usando DHCP o IP Estatica.




## Configuración de Hora.

# 2. Configuracion del Reloj del dispositivo

Puedes ajustar la hora sincronizando este dispositivo con algun servidor de tiempo publico a travez de Internet.

---




Cancelar   <<Atras   Siguiente>>

## Configuración de la Interfaz LAN

# 3. Configurar Interface LAN

Esta pagina es usada para configurar los parametros para la red de area local o LAN. Aqui puedes cambiar los datos de la direccion IP, Mascara de Red, DHCP, etc...

---

**Direccion IP:** 192.168.1.1

**Mascara de Red:** 255.255.255.0




**Continuar con los pasos siguientes teniendo en cuenta la información solicitada, para dudas sobre la información solicitada consulte el cuadro de configuración LAN.**

**Cuadro de configuración LAN del menú TCP/IP**

| Item | Descripción |
|---|---|
| Dirección IP | Ingresa aquí la dirección de la interfaz lan que será la misma de la interfaz Inalámbrica local en modo Router. |
| Mascara de Sub Red | Ingresa aquí la máscara de subred de la interfaz LAN. |
| Puerta de Enlace. | Ingresa aquí la dirección de quien va a tener el internet. Si tienes dudas y es el rompemuros quien se conectara directamente a internet por el puerto WAN puedes dejar el espacio en blanco o quizás ni te aparezca en el proceso de configuración. Si el equipo detecta conexión en el puerto WAN. Recuerda si tienes dudas accede a www.3bumen.com |
| DHCP | Aquí puedes elegir diferentes opciones, como Deshabilitado, Cliente o Servidor, para conocer más sobre DHCP visita, http://es.wikipedia.org/wiki/Dhcp |
| Rango de Clientes DHCP | Ingresa aquí el rango de direcciones que el router asignara a otros computadores |

| | |
|---|---|
| | que se conecten a tu red. |
| Ver Clientes | Al dar click en este botón podrás ver el listado de clientes conectados a tu red. |
| DHCP Estática | Selecciona habilitar o deshabilitar la función de DHCP estático desde el menú desplegable, solo para modo servidor. |
| Definir DHCP estática | Configura manualmente que el equipo asigne siempre una dirección a una MAC especificada, solo para modo servidor. |
| Nombre de Dominio | Asigna un nombre de dominio y lo envía a los clientes DHCP. Es un campo opcional. |
| 802.1d Spanning Tree | Habilite o deshabilite la función de Spanning Tree, del menú desplegable, para aprender más sobre Spanning Tree, visite http://es.wikipedia.org/wiki/Spanning_tree |
| Clonar dirección MAC | Ingrese la MAC que desea clonar, sin guiones ni espacios. |
| Aplicar Cambios | Presione aplicar cambios para completar la configuración |
| Reinicia. | Borra todo y regresa a la configuración previa. |

## Configuración de la interfaz WAN

Puedes elegir una IP estática o DHCP, es recomendable que elijas DHCP en caso que tu proveedor no te hubiere asignado una Fija.  En caso de que requieras

### Configuración de la Interface WAN

Esta página es usada para configurar los parámetros de la red de Internet. Aquí puede cambiar los métodos de conexión como DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP o IP Estática.

**Tipo de Conexión WAN:** IP Estática

**Dirección IP:**
**Máscara de red:**
**Puerta de Enlace:**
**MTU Size:** (1400-1500 bytes)
**DNS 1:**
**DNS 2:**
**DNS 3:**
**Clonar Dirección MAC:** 000000000000

- [ ] Enable uPNP
- [ ] Enable IGMP Proxy
- [ ] Enable Ping Access on WAN
- [x] Enable Web Server Access on WAN
- [ ] Enable IPsec pass through on VPN connection
- [ ] Enable PPTP pass through on VPN connection
- [ ] Enable L2TP pass through on VPN connection

## Configuración Básica Inalámbrica.

En esta página podrás configurar los parámetros para que los clientes inalámbricos de la red LAN se puedan conectar a tu Access Point. Aquí podrás modificar las configuraciones de seguridad y encriptación como también los parámetros de las redes inalámbricas. Adicional encontraras opciones especiales y profesionales, propias de los equipos 3bumen High Power para configurar múltiples redes inalámbricas, cada una con reglas independientes con un solo Router o solución CPE.

# Configuración Inalámbrica Básica

En esta página podras configurar los parámetros para que los clientes inalámbricos de la red I
seguridad y encriptación como también los parámetros de las redes inalámbricas. Adicional e:
para configurar múltiples redes inalámbricas, cada una con reglas independientes con un solc

☐ **Desactivar la interface de red Inalámbrica**

**Banda:** 2.4 GHz (B+G+N)

**Modo:** AP [Multiples AP]

**Tipo de Red:** Infrastructure

**SSID:** 3Bumen High Power

**Channel Width:** 40MHz

**Control Sideband:** Upper

**Numero de Canal:** 6

**Red SSID Visible:** Enabled

**Turbo Multimedia WI-FI:** Enabled

**Velocidad:** Auto

**Clientes Asociados:** [Mostrar Clientes Activos]

☐ **Habilitar Clonación de MAC (Un solo cliente Ethernet conectado)**

☐ **Habilitar Modo de Repetidor Universal (Actuando como AP y simultenamente como Cliente)**

**SSID de la Interface Extendida:**

[Applicar Cambios] [Reinicio]

**Cuadro de Configuración Básica Inalámbrica.**

| Item | Descripción |
|---|---|
| Desactivar Interfaz Inalámbrica LAN. | Click para desactivar la función de red Inalámbrica. |
| Banda | Seleccione entre las siguientes bandas 2.4GHz(B) / 2.4GHz(G) /2.4GHz(B+G)/ 2.4GHz(B+G+N) |
| Mod | Seleccione el modo en que utilizara el equipo, Router/Cliente/WDS/AP+WDS, entre otros, para configuración en modo repetidor es recomendable consultar el video en www.youtube.com/3bumen |
| ***Multiples AP*** | Al dar Click en este botón podrá accede a la función de múltiples redes inalámbricas. |
| Tipo de red. | En caso que la red elegida sea de tipo cliente, se podrá |

| | |
|---|---|
| | seleccionar si es infraestructura o Ad-Hoc. |
| SSID | Es el nombre de la red, puede ser hasta de un largo de 32 bytes. |
| Ancho de Banda del Canal | Seleccione el ancho de banda de funcionamiento si es de 20 MHz o 40MHZ, esta última estará solo disponible en redes B/G/N si no todos los equipos en la red son compatibles con B/G/N es recomendable utilizar 20MHz |
| Control Sideband | Seleccione la banda lateral que utilizara Superior (Upper) o Inferior (Lower) cuando utiliza un ancho de Banda de 40 MHz |
| Numero del Canal | Seleccione el canal por el cual operara su red inalámbrica, es recomendable que elija uno con la menor interferencia posible, esto lo puede observar en la opción Escanear Redes. |
| Mostrar SSID | Elija Activado o Desactivado, si desea o no que su red inalámbrica sea visible para otros. |
| Turbo Multimedia WiFi | Habilite esta opción de Rompemuros 3bumen para dar prioridad a tráfico de contenido multimedia, como música y juegos. Solo disponible en redes B/G |
| Velocidad de Datos | Seleccione la velocidad de transferencia de datos del menú desplegable. Puede ser automática, 1M hasta54Mbps o MCS. |
| Clientes Conectados. | Aquí puede ver todos los clientes conectados en una tabla donde muestra la MAC de cada equipo, y el tráfico de paquetes. |
| Habilitar Clonacion de MAC (Un solo Cliente Conectado) | Convierta la MAC de su computador como la dirección MAC del cliente inalámbrico. (Solo disponible en el modo Cliente o Repetidor). |
| Habilitar Modo de Repetidor Universal. | Habilite este modo para generar una red propia cuando utiliza el rompemuros en modo repetidor, recuerde configurar las opciones de seguridad para esta nueva red. Solo se mostrara la red Wi-Fi cuando el repetidor se encuentre conectado a otra red. Recomendamos ver los videos en www.3bumen.com opción Rompemuros drivers y descargas. |
| SSID de la red extendida | Sera el nombre de la nueva red que se genera al habilitar el modo Repetidor Universal. |
| Aplicar Cambios | Presione aplicar cambios para completar la configuración |
| Restaurar | Borra todo y regresa a la configuración previa. |

## Wireless - Configuración de seguridad

Esta página le permite configurar la seguridad inalámbrica. Encienda el WEP, WPA, WPA2 mediante el uso de claves de encriptación podría prevenir cualquier acceso no autorizado a su red inalámbrica.

### Configuración del sistema de seguridad Inálambrica

Esta página te permite configurar la seguridad en cada red Inálambrica de este dispositivo High Power 3bumen. El activar las claves de encriptación WEP o las más seguras WPA previenen cualquier acceso no autorizado a tu red y equipos.

Selecciona el SSID: Red Principal - FAST | Aplicar Cambios | Reiniciar

Encryption: WEP

802.1x Authentication:

Authentication: Open System  Shared Key  Auto

Key Length: 64-bit

Key Format: Hex (10 characters)

Encryption Key: **********

| Artículo | Descripción |
| --- | --- |
| Seleccione el SSID | Seleccione la cuenta SSID que desea configurar, cifre los múltiples puntos de acceso. |
| Cifrado | Seleccione el tipo de cifrado del acceso inalámbrico. El método de cifrado puede ser Ninguno, WEP, WPA (TKIP), WPA2 o mixto WPA2 |
| Utilizar la autenticación 802.1x | Si la encriptación seleccionada es WEP. Haga clic en la casilla para habilitar la función de autenticación 802.1x IEEE. |
| Aplicar Cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para completar la nueva configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

# Inalámbrico - Control de acceso

Si se habilita el control de acceso inalámbrico, sólo aquellos clientes cuyas direcciones MAC inalámbricas están en la lista de control de acceso serán capaces de conectarse a la red inalámbrica. Cuando esta opción está activada, ningún cliente inalámbrico podrá conectarse si la lista no contiene ninguna MAC.

## Control de acceso Inalámbrico

Si eliges "Permitido" solo aquellos clientes inalámbricos cuyas Direcciones MAC alli aparezcan podran conectarse a este dispositivo. Si "Denegado" esta activado, aquellos clientes en la lista no podran conectarse a este dispositivo.

---

**Modo de Control de Acceso Inalámbrico:** Deshabilitado

**Dirección MAC:** **Comentario:**

Aplicar Cambios Reiniciar

**Lista Actual de Control de Acceso:**

| MAC Address | Comment | Select |
|---|---|---|

Borrar Selección Borrar Todo Reiniciar

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Modo de control de acceso inalámbrico | Haga clic en la pestaña con las opciones: ***Deshabilitado, permitido*** o ***denegado*** del menú desplegable, seleccione el modo de control de acceso inalámbrico.<br><br>Esta es una función de control de seguridad, sólo los clientes registrados en la lista de control de acceso se puede conectar a este router. |
| MAC | Introduzca la dirección MAC para registrar el cliente. |
| Comentario | Introducir notas para el cliente registrado. |
| Aplicar Cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para registrar el cliente a la nueva configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |
| Lista Actual de Control de Acceso | Muestra los clientes registrados que pueden conectar a este router. |
| Borrar selección | Haga clic para eliminar los clientes seleccionados que serán los derechos de acceso eliminado de este router. |
| Borrar Todo | Haga clic para eliminar todos los clientes registrados en la lista de acceso permitido. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

# Configuración WDS

Wireless Distribution System utiliza la red inalámbrica para comunicarse con otros puntos de acceso (APs) , igual que la red cableada lo hace. Para ello, debe establecer estas APs en un mismo canal y configurar una tabla con todas las direcciones MAC de los APs, habilitando primero la WDS.

## Configuración WDS

El Wireless Distribution System (Sistema de distribución inalámbrico) usa la red inalámbrica para interconectarse con otros APs (Access Point), tal como la red cableada lo hace. Para hacer esto debes poner los APs en el mismo canal y configurar en la siguiente tabla la direccion MAC de los otros APs con los cuales deseas comunicarte, tambien debes habilitar el servicio WDS.

---

☐ **Habilitar WDS**

**Dirección MAC:** [ ]
**Tasa de Transferencia:** Auto
**Comentario:** [ ]

Aplicar Cambios | Restaurar | Establecer Seguridad | Mostrar Estadísticas

**Current WDS AP List:**

| MAC Address | Tx Rate (Mbps) | Comment | Select |
|---|---|---|---|

Borrar Seleccionado | Borrar Todo | Restaurar

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Habilitar WDS | Haga clic en Habilitar WDS***, permitir*** o ***denegar el listado*** de menú desplegable, seleccione el modo de control de acceso inalámbrico.<br><br>Esta es una función de control de seguridad, sólo los clientes registrados en la lista de control de acceso se puede vincular a este router. |
| MAC Address | Introduzca la dirección MAC donne se registra este registrar el WLAN de este Router. |
| Velocidad de datos | Seleccione la velocidad de transmisión de datos desde el menú desplegable. La velocidad de datos puede ser auto-seleccionada, 1 Mbps a 54 Mbps o MCS. |
| Comentario | Rellena los comentarios de los clientes registrados. |
| Aplicar Cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar cambios*** para registrar el cliente a la nueva configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |
| Establecer la seguridad | Haga clic en el botón para configurar la seguridad inalámbrica, como ***WEP (64 bits), WEP (128 bits), WPA (TKIP), WPA2 (AES)*** o ***Ninguno*** |
| Mostrar | Se muestra el TX, RX packets, la tasa de estadística |

| | |
|---|---|
| estadísticas | |
| Borrar seleccionados | Haga clic para eliminar los clientes seleccionados que serán eliminados del sistema de distribución inalámbrica. |
| Borrar Todo | Haga clic para eliminar todos los puntos de acceso registrados en la lista de distribución inalámbrica permite. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

Muestra los clientes registrados que pueden vincularse a este router.

## WDS configuración de seguridad

Requisito: Establecer [Wireless] -> [Configuración avanzada] -> [Modo] -> AP + WDS

Esta página se utiliza para configurar la seguridad inalámbrica entre puntos de acceso.

**WDS Security Setup**

Esta Pagina te permite configurar la seguridad inalámbrica para WDS. Cuando este habilitada debes estar seguro(a) que los otros dispositivos WDS adopten el mismo sistema de encriptación y clave.

**Encriptación:** None

**Formato de Clave WEP:** ASCII (5 characters)

**Clave WEP:**

**Formato de Clave Pre-compartida:** Passphrase

**Clave Pre-Compartida:**

Guardar Cambios    Restaurar

# WDS AP Tabla

Esta página se utiliza para mostrar estadísticas WDS

## WDS AP Table

Esta tabla muestra la dirección MAC, los contadores de paquetes de recepción y transmisión, y la información de estado para cada configuración WDS AP. Tx significa Transmición, Rx Recepción




| Artículo | Descripción |
| --- | --- |
| MAC Address | Muestra la dirección MAC dentro del WDS. |
| Los paquetes Tx | Se muestra la estadística de los paquetes enviados a la interfaz LAN inalámbrica. |
| Tx errores | Se muestra la estadística de error enviados los paquetes en la interfaz LAN inalámbrica. |
| Rx de paquetes | Se muestra la estadística de los paquetes recibidos en la interfaz LAN inalámbrica. |
| Tx (Mbps) | Muestra la velocidad del enlace inalámbrico en WDS. |
| Refrescar | Haga clic para actualizar los contadores de estadísticas en la pantalla. |
| Cerca | Haga clic para cerrar la ventana actual. |

## Buscador de redes Inalámbricas

Esta página se utiliza para explorar y conectar puntos de acceso (APs) cercanos, al operar en modo cliente.

# Buscador de Redes Inálambricas, Wireless Site Survey

Esta página te permite escanear/buscar las redes inálambricas disponibles o que están dentro del alcance del equipo 3bumen. Si algún Access Point o IBSS es encontrado podrás conectarte a el de forma manual, siempre y cuando este dispositivo esté activado en modo cliente .

---

### Lista de APs o Redes Disponibles

| SSID | BSSID | Channel | Type | Encrypt | Signal | Select |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56742125 | 48:5b:39:4e:a5:64 | 1 (B+G) | AP | WEP | 34 | |
| lopez | 80:c6:ab:bb:79:05 | 9 (B) | AP | WEP | 18 | |
| 39998828 | 00:18:9b:98:0a:02 | 6 (B+G) | AP | WEP | 16 | |

Refrescar Conectar

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| SSID | Muestra el SSID del AP. |
| BSSID | Muestra BSSID del AP. |
| Canal | Se muestra el canal actual de AP ocupados. |
| Tipo | Se muestra el tipo de conexión que se conecte, la infraestructura (AP) o ad-hoc. |
| Cifrar | Se muestra el estado de cifrado. |
| Señal | Esto demuestra la fuerza de la señal (expresado en porcentaje) de la actual AP. |
| Refrescar | Haga clic en el botón ***Refrescar*** para estudio del sitio volver a explorar en la pantalla. |
| Conectar | Haga clic en el botón ***Conectar*** para establecer conexión. |

# WPS

Esta página le permite cambiar la configuración de WPS (Wi-Fi Protected Setup). Usando esta característica podría permitir a su cliente inalámbrico sincroniza automáticamente su configuración y conectar con el punto de acceso en un minuto, sin ningún tipo de molestia.

# Configuración de Protección Wi-Fi

Esta página te permite modificar la configuración del WPS (Wi-Fi Protected Setup). Usando esta caracteristica avanzada 3bumen, podrias permitir que tus clientes inalámbricos sincronizarán su configuración automáticamente y conectarse al Access Point rápidamente y sin ninguna molestia.

---

☐ **Deshabilitar WPS**

**Numero de PIN Personal:** 17205702

**Configuración del PIN:** Iniciar PIN

**Configuración del Botón:** Iniciar PBC

Aplicar Cambios | Restaurar

---

**PIN del Cliente:** PIN Inicial

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Desactivar WPS | Haga clic en para desactivar la función de Protección Wi-Fi |
| WPS Estado | Muestran el estado de WPS está configurado o no configurado |
| Iniciar PIN | Proporcione el número de PIN de la AP para registrar el sistema de distribución inalámbrico |
| Iniciar PBC | El botón Inicio PBC ofrece una herramienta para escanear la red inalámbrica. Si cualquier punto de acceso o IBSS es encontrado, se podría conectar de forma automática cuando el cliente unirse a modo de PBC. |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para completar la nueva configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |
| PIN del cliente | Proporcione el número de PIN del cliente de los sitios de sus clientes. |

# LAN interfaz de configuración

Esta página se utiliza para configurar los parámetros de red de área local que conecta a los puertos LAN del router. Aquí usted puede cambiar la configuración de dirección IP, máscara de subred, DHCP, etc

## Configuración de la Interface LAN

Esta página es usada para configurar los parámetros de la red local usando los puertos LAN. Aquí puede cambiar la dirección IP, la Máscara de red, el Gateway, configurar el servidor DHCP, etc...

---

**Dirección IP:** 192.168.1.1

**Máscara de Red:** 255.255.255.0

**Puerta de Enlace:** 0.0.0.0

**DHCP:** Servidor

**Rango Servidor DHCP:** 192.168.1.100 – 192.168.1.200 Ver Clientes

**DHCP Estático:** Definir Cliente Estatico

**Nombre de Dominio:**

**802.1d Spanning Tree:** Disabled

**Clonar Dirección MAC:** 000000000000

Aplicar Cambios Restaurar

| Artículo | Descripción |
| --- | --- |
| Dirección IP | Introduzca la dirección IP de la interfaz LAN del punto de acceso WLAN. |
| Máscara de subred | Rellene la máscara de subred de las interfaces LAN del punto de acceso WLAN. |
| Puerta de enlace predeterminada | Rellene la puerta de enlace por defecto para las interfaces LAN donde deben ir los paquetes de datos. |
| DHCP | Haga clic para seleccionar ***Deshabilitado, cliente*** o ***servidor*** en el modo de operación diferente del punto de acceso inalámbrico. |
| Rango de DHCP Cliente | Introduzca la dirección IP de inicio y la dirección IP final para asignar un rango de direcciones IP, los clientes con el conjunto de la función DHCP se asigna una dirección IP del rango. |
| Ver Cliente | Haga clic para abrir la ventana que muestra *la tabla* actual de clientes activos en el ***DHCP***, con su dirección IP asignada, dirección MAC y expirará información en tiempo **[sólo en el modo servidor]** |
| DHCP estático | Seleccione esta opción para activar o desactivar el DHCP estático |

| | |
|---|---|
| | desde el menú desplegable **[sólo en el Modo servidor]** |
| Nombre de dominio | Asignación del Nombre de Dominio y el envío a los clientes DHCP. Es campo opcional. |
| 802.1d Spanning Tree | Seleccione esta opción para activar o desactivar la función de conmutación IEEE 802.1D árbol del menú desplegable. |
| Clone Dirección MAC | Introduzca la dirección MAC que desea clonar por él router. |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para completar la nueva configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

## Estática de configuración DHCP

Esta página le permite reservar direcciones IP, y asignar la misma dirección IP al dispositivo de red con la dirección MAC especificada cada vez que este solicite una dirección IP. Esto es casi lo mismo que cuando un dispositivo tiene una dirección IP estática, excepto que el dispositivo aún debe solicitar una dirección IP del servidor DHCP

# Direcciones DHCP Estáticas

Esta página permite definir la misma dirección IP para un mismo dispositivo se definine una IP a una Direccion MAC. Esto es lo mismo que configurar un dispositivo conectado a la red con IP estática la diferencia radica en que registrando aqui la MAC el dispositivo se deja con la configuración automática y siempre se le asignara la misma IP.

Las direcciones estáticas son muy útiles en caso de tener un servidor, CamaraIP, NetStorage u otro dispositivo que necesite ser accedido desde internet, de esta manera la IP del dispositivo nunca cambia.

---

☐ **Habilitar DHCP Estático**

**Dirección IP:**

**Dirección MAC:**

**Comentario:**

Aplicar Cambios! Restaurar

**Lista de DHCP Estáticos:**

| IP Address | MAC Address | Comment | Select |
|---|---|---|---|

Borrar Selección Borrar TODO!! Resetear

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Habilitar DHCP estático | Haga clic para activar ***DHCP estático*** |
| Dirección IP | Introduzca la dirección IP estática en el campo de **dirección IP** |
| MAC Address | Introduzca la dirección MAC del cliente correspondiente en el campo de direcciones MAC |
| Comentario | Tome nota de la configuración. |
| Aplicar Cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para completar el cambio |
| Lista de DHCP estáticos | Lista de asignación de dirección IP estática a los clientes correspondientes. |
| Dirección IP | Dirección asignada IP estática |
| De direcciones MAC | Dirección MAC del cliente correspondiente |
| Comentario | Notas de descripción de los clientes |
| Select | Haga clic en la casilla de verificación si desea eliminar de la lista. |
| Borrar selección | Haga clic para eliminar actual seleccionado de la lista. |
| Borrar Todo | Eliminar todas las entradas de la lista. |
| Restaurar | Desactive todas las selecciones anteriores. |

# Configuración de la interfaz WAN

Esta página se utiliza para configurar los parámetros de red de área extendida que se conecta al puerto WAN del router. Aquí usted puede cambiar el método de acceso a la ***IP estática, DHCP, PPPoE*** o ***PPTP,*** haga clic en el **Tipo de Conexión WAN.**

## IP estática

# Configuración de la Interface WAN

Esta página es usada para configurar los parámetros de la red de Internet. Aqui puede cambiar los métodos de conexión como DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP o IP Estática.

**Tipo de Conexión WAN:** IP Estática

**Clonar Dirección MAC:** 000000000000

- [ ] **Enable uPNP**
- [x] **Enable IGMP Proxy**
- [ ] **Enable Ping Access on WAN**
- [ ] **Enable Web Server Access on WAN**
- [x] **Enable IPsec pass through on VPN connection**
- [x] **Enable PPTP pass through on VPN connection**
- [x] **Enable L2TP pass through on VPN connection**

**DNS 1:**

**DNS 2:**

**DNS 3:**

Aplicar Cambios | Restaurar

**Dirección IP:** 172.1.1.1

**Máscara de red:** 255.255.255.0

**Puerta de Enlace:** 172.1.1.254

**MTU Size:** 1500 (1400-1500 bytes)

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| IP estática | Haga clic para seleccionar el soporte de IP estática en la interfaz WAN. Hay dirección IP, máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada se deben hacer |
| Dirección IP | Si usted selecciona el soporte de IP estática en la interfaz WAN, introduzca la dirección IP de la misma. |
| Máscara de subred | Si usted selecciona el soporte IP Estática en WAN<br><br>interfaz, rellenar la máscara de subred para que |
| Puerta de enlace | Si usted selecciona el soporte de IP estática en la interfaz WAN, rellene la puerta de enlace predeterminada para la interfaz WAN a ir los paquetes de datos. |

| | |
|---|---|
| Tamaño MTU | Rellene el tamaño de MTU de tamaño de MTU. El valor predeterminado es de 1400 |
| DNS 1 | Introduzca la dirección IP del servidor de DNS1. |
| DNS 2 | Introduzca la dirección IP del servidor de DNS 2. |
| DNS 3 | Introduzca la dirección IP del servidor de DNS 3. |
| Clonar Dirección MAC | Introduzca la dirección MAC que es la dirección MAC para ser clonado |
| Habilitar UPnP | Haga clic en la casilla para habilitar la función UPnP. |
| Activar Proxy IGMP | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar el proxy IGMP |
| Habilitar el acceso Ping en WAN | Haga clic en la casilla para activar la respuesta WAN IGMP. |
| Habilitar el acceso del servidor web de la WAN | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar la configuración web de lado WAN |
| IPsec permiten pasar a través de la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes a través de IPSec |
| Habilitar PPTP pasar a través de la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes PPTP a través de |
| Permiten pasar a través de L2TP en la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes L2TP a través de |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para completar la nueva configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

## El cliente DHCP

# Configuración de la Interface WAN

Esta página es usada para configurar los parámetros de la red de Internet. Aqui puede cambiar los métodos de conexión como DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP o IP Estática.

---

**Tipo de Conexión WAN:** DHCP Client

**Nombre del Host:**

**MTU Size:** 1492 (1400-1492 bytes)

**Clonar Dirección MAC:** 000000000000

- [ ] **Enable uPNP**
- [x] **Enable IGMP Proxy**
- [ ] **Enable Ping Access on WAN**
- [ ] **Enable Web Server Access on WAN**
- [x] **Enable IPsec pass through on VPN connection**
- [x] **Enable PPTP pass through on VPN connection**
- [x] **Enable L2TP pass through on VPN connection**

(•) **Usar los DNS Automaticos**

( ) **Poner DNS Manualmente**

**DNS 1:**

**DNS 2:**

**DNS 3:**

Aplicar Cambios | Restaurar

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| El cliente DHCP | Haga clic para seleccionar el soporte DHCP en la interfaz WAN para la dirección IP asignada automáticamente a partir de un servidor DHCP. |
| Nombre de host | Rellene el nombre de host del nombre de host. El valor por defecto está vacía |
| Tamaño MTU | Rellene el tamaño de MTU de tamaño de MTU. El valor predeterminado es de 1400 |
| Alcanzar DNS automáticamente | Haga clic para introducir la dirección DNS para soporte de ***DHCP.*** Por favor seleccione ***Fijar DNS manualmente*** si el soporte de ***DHCP*** está seleccionado. |
| Set DNS Manually | Haga clic para introducir la dirección DNS para soporte de |

| | |
|---|---|
| | ***DHCP.*** |
| DNS 1 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 1. |
| DNS 2 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 2. |
| DNS 3 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 3. |
| Clone MAC Address | Introduzca la dirección MAC que es la dirección MAC para ser clonado |
| Habilitar UPnP | Haga clic en la casilla para habilitar la función UPnP. |
| Activar Proxy IGMP | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar el proxy IGMP |
| Habilitar el acceso Ping en WAN | Haga clic en la casilla para activar la respuesta WAN IGMP. |
| Habilitar el acceso del servidor web de la WAN | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar la configuración web de lado WAN |
| IPsec permiten pasar a través de la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes a través de IPSec |
| Habilitar PPTP pasar a través de la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes PPTP a través de |
| Permiten pasar a través de L2TP en la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes L2TP a través de |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para completar la nueva configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

## PPPoE

# Configuración de la Interface WAN

Esta página es usada para configurar los parámetros de la red de Internet. Aquí puede cambiar los métodos de conexión como DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP o IP Estática.

---

**Tipo de Conexión WAN:** PPPoE

**Clonar Dirección MAC:** 000000000000

- [ ] **Enable uPNP**
- [x] **Enable IGMP Proxy**
- [ ] **Enable Ping Access on WAN**
- [ ] **Enable Web Server Access on WAN**
- [x] **Enable IPsec pass through on VPN connection**
- [x] **Enable PPTP pass through on VPN connection**
- [x] **Enable L2TP pass through on VPN connection**

**DNS 1:**

**DNS 2:**

**DNS 3:**

Aplicar Cambios | Restaurar

**Nombre de Usuario:**

**Clave:**

**Nombre del Servicio:**

**Tipo de Conexión:** Continua | Conectar | Desconectar

**Idle Time:** 5 (1-1000 minutes)

**MTU Size:** 1452 (1360-1492 bytes)

- ( ) **Usar los DNS Automaticos**
- (•) **Poner DNS Manualmente**

| Artículo | Descripción |
| --- | --- |
| PPPoE | Haga clic para seleccionar el soporte para PPPoE en la interfaz WAN. Hay nombre de usuario, contraseña, tipo de conexión y la configuración de tiempo de inactividad se deben hacer. |
| Nombre de usuario | Si selecciona el soporte para PPPoE en la interfaz WAN, escriba el nombre de usuario y contraseña para entrar en el servidor PPPoE. |
| Contraseña | Si selecciona el soporte para PPPoE en la interfaz WAN, escriba el nombre de usuario y contraseña para entrar en el servidor PPPoE. |
| Servicio de nombres | Rellene el nombre del servicio del servicio de nombres. El valor predeterminado es vacío. |
| Tipo de conexión | Seleccione el tipo de conexión en el menú desplegable.<br>Hay ***continuos, Connect on Demand*** y ***Manual*** para seleccionar tres tipos. Tipo de conexión ***continua*** significa para configurar la conexión a través de protocolo PPPoE cuando este Router esté encendido.<br>***Conecte el*** tipo ***de demanda de*** medios de conexión para configurar la conexión a través del protocolo PPPoE cada vez que envíe los paquetes de datos a través de la interfaz WAN, hay un organismo de control implementadas para cerrar la conexión PPPoE, aunque no hay datos que se envían fuera más largo que el tiempo de inactividad ***Manual.*** Tipo de medios de conexión para configurar la conexión a través del protocolo PPPoE, haga clic en el botón ***Conectar*** de forma manual, y haciendo clic en el botón ***Desconectar*** manualmente. |
| Tiempo de inactividad | Si selecciona la opción ***PPPoE y*** Connect ***en el*** tipo ***de*** conexión de ***la demanda,*** complete el tiempo de inactividad de la función de desconexión automática. El valor puede estar entre 1 y 1000 minutos. |
| Tamaño MTU | Rellene el tamaño de MTU de tamaño de MTU. El valor predeterminado es de 1400 |
| Alcanzar DNS automáticamente | Haga clic para introducir la dirección DNS para soporte de ***DHCP.*** Por favor seleccione ***Fijar DNS manualmente*** si el soporte de ***DHCP*** está seleccionada. |
| Set DNS Manually | Haga clic para introducir la dirección DNS para soporte de ***DHCP.*** |
| DNS 1 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 1. |
| DNS 2 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 2. |
| DNS 3 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 3. |
| Clone MAC Address | Introduzca la dirección MAC que es la dirección MAC para ser clonado |
| Habilitar UPnP | Haga clic en la casilla para habilitar la función UPnP. |
| Habilitar Proxy IGMP | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar el proxy IGMP |
| Habilitar el acceso Ping en WAN | Haga clic en la casilla para activar la respuesta WAN IGMP. |
| Habilitar el acceso del servidor web de la WAN | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar la configuración web de lado WAN |
| IPsec permiten pasar a través de la | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes a través de IPSec |

| | |
|---|---|
| conexión VPN | |
| Habilitar PPTP pasar a través de la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes PPTP a través de |
| Permiten pasar a través de L2TP en la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes L2TP a través de |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para completar la nueva configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

## PPTP

Esta página es usada para configurar los parámetros de la red de Internet. Aquí puede cambiar los métodos de conexión como DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP o IP Estática.

---

**Tipo de Conexión WAN:** PPTP

**Clonar Dirección MAC:** 000000000000

- [ ] **Enable uPNP**
- [x] **Enable IGMP Proxy**
- [ ] **Enable Ping Access on WAN**
- [ ] **Enable Web Server Access on WAN**
- [x] **Enable IPsec pass through on VPN connection**
- [x] **Enable PPTP pass through on VPN connection**
- [x] **Enable L2TP pass through on VPN connection**

**DNS 1:**

**DNS 2:**

**DNS 3:**

Aplicar Cambios | Restaurar

- ( ) **Usar los DNS Automaticos**
- (•) **Poner DNS Manualmente**

| | |
|---|---|
| **Dirección IP:** | 172.1.1.2 |
| **Máscara de Red:** | 255.255.255.0 |
| **Dirección IP del Servidor:** | 172.1.1.1 |
| **Nombre de Usuario:** | |
| **Clave:** | |
| **Tipo de Conexión:** | Continua · Conectar · Desconectar |
| **Idle Time:** | 5 (1-1000 minutes) |
| **MTU Size:** | 1460 (1400-1460 bytes) |

- [ ] **Request MPPE Encryption**
- [ ] **Request MPPC Compression**

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| PPTP | Permite al usuario hacer un túnel en el sitio remoto directamente para asegurar la transmisión de datos entre la conexión. El usuario puede utilizar el cliente PPTP incorporado compatible con este router para realizar una conexión VPN. |
| Dirección IP | Si usted selecciona el soporte PPTP en la interfaz WAN, introduzca la dirección IP de la misma. |
| Máscara de subred | Si usted selecciona el soporte PPTP en la interfaz WAN, rellene la máscara de subred para ello. |
| Dirección IP del servidor | Introduzca la dirección IP del servidor PPTP. |
| Nombre de usuario | Si usted selecciona el soporte PPTP en la interfaz WAN, escriba el nombre de usuario y contraseña para entrar en el servidor PPTP. |
| Contraseña | Si usted selecciona el soporte PPTP en la interfaz WAN, escriba el nombre de usuario y contraseña para entrar en el servidor PPTP. |
| Tipo de conexión | Seleccione el tipo de conexión en el menú desplegable.<br><br>Hay ***continuos, Connect on Demand*** y<br><br>***Manual*** para seleccionar tres tipos. Tipo de conexión ***continua*** significa para configurar la conexión a través de protocolo PPPoE cuando este Router esté encendido.<br><br>***Conecte el*** tipo ***de demanda de*** medios de conexión para configurar la conexión a través del protocolo PPPoE cada vez que envíe los paquetes de datos a través de la interfaz WAN, hay un organismo de control implementadas para cerrar la conexión PPPoE, aunque no hay datos que se envían fuera más largo que el tiempo de inactividad ***Manual.*** Tipo de medios de conexión para configurar la conexión a través del protocolo PPPoE, haga clic en el botón ***Conectar*** de forma manual, y haciendo clic en el botón ***Desconectar*** manualmente. |
| Tiempo de inactividad | La cantidad de tiempo de inactividad antes de que el dispositivo se desconectará la sesión PPTP. |
| Tamaño MTU | Rellene el tamaño de MTU de tamaño de MTU. El valor predeterminado es de 1400 |
| Solicitud de cifrado MPPE | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar el cifrado MPPE solicitud. |
| Solicitud de compresión MPPC | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar la compresión MPPC solicitud. |
| Usar DNS automáticamente | Haga clic para introducir la dirección DNS para soporte de ***DHCP.*** Por favor seleccione ***Fijar DNS manualmente*** si el soporte de ***DHCP*** está seleccionada. |
| Colocar DNS manualmente | Haga clic para introducir la dirección DNS para soporte de ***DHCP.*** |
| DNS 1 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 1. |
| DNS 2 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 2. |

| | |
|---|---|
| DNS 3 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 3. |
| Clonar Dirección MAC | Introduzca la dirección MAC que es la dirección MAC para ser clonado |
| Habilitar UPnP | Haga clic en la casilla para habilitar la función UPnP. |
| Activar Proxy IGMP | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar el proxy IGMP |
| Habilitar el acceso Ping en WAN | Haga clic en la casilla para activar la respuesta WAN IGMP. |
| Habilitar el acceso del servidor web de la WAN | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar la configuración web de lado WAN |
| IPsec permiten pasar a través de la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes a través de IPSec |
| Habilitar PPTP pasar a través de la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes PPTP a través de |
| Permiten pasar a través de L2TP en la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes L2TP a través de |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para completar la nueva configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

## L2TP

Use Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), si su ISP utiliza una conexión L2TP. Su ISP le proporcionará un nombre de usuario y contraseña.

# Configuración de la Interface WAN

Esta página es usada para configurar los parámetros de la red de Internet. Aquí puede cambiar los métodos de conexión como DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP o IP Estática.

---

**Tipo de Conexión WAN:** L2TP

**Clonar Dirección MAC:** 000000000000

- [ ] **Enable uPNP**
- [x] **Enable IGMP Proxy**
- [ ] **Enable Ping Access on WAN**
- [ ] **Enable Web Server Access on WAN**
- [x] **Enable IPsec pass through on VPN connection**
- [x] **Enable PPTP pass through on VPN connection**
- [x] **Enable L2TP pass through on VPN connection**

**DNS 1:**

**DNS 2:**

**DNS 3:**

Aplicar Cambios | Restaurar

( ) **Usar los DNS Automaticos**

(•) **Poner DNS Manualmente**

**Dirección IP:** 172.1.1.2

**Máscara de Red:** 255.255.255.0

**Dirección IP Servidor:** 172.1.1.1

**Nombre de Usuario:**

**Clave:**

**Tipo de Conexión:** Continua | Conectar | Desconectar

**Idle Time:** 5 (1-1000 minutes)

**MTU Size:** 1460 (1400-1460 bytes)

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| L2TP | Permite al usuario hacer un túnel en el sitio remoto directamente para asegurar la transmisión de datos entre la conexión. El usuario puede utilizar el cliente PPTP incorporado compatible con este router para realizar una conexión VPN. |
| Dirección IP | Introduzca la dirección IP L2TP suministrada por su ISP (estática únicamente). |
| Máscara de subred | Introduzca la máscara de subred. |
| Dirección IP del servidor | Introduzca la dirección IP del servidor L2TP proporcionada por el ISP. |
| Nombre de usuario | Ingrese nombre de usuario L2TP servicio proporcionado por su ISP. |
| Contraseña | Introduzca la contraseña L2TP servicio proporcionado por su ISP. |
| Tipo de conexión | Seleccione el tipo de conexión en el menú desplegable.<br><br>Hay ***continua, conexión por demanda*** y<br><br>***Manual*** para seleccionar tres tipos. Tipo de conexión ***continua*** significa para configurar la conexión a través del protocolo L2TP siempre que este Router esté encendido.<br><br>***Conecte el*** tipo ***de demanda de*** medios de conexión para configurar la conexión a través del protocolo L2TP cada vez que envíe los paquetes de datos a través de la interfaz WAN, hay un organismo de control implementadas para cerrar la conexión L2TP, aunque no hay datos que se envían fuera más largo que el tiempo de inactividad ***Manual.*** Tipo de medios de conexión para configurar la conexión a través del protocolo L2TP, haga clic en el botón ***Conectar*** de forma manual, y haciendo clic en el botón ***Desconectar*** manualmente. |
| Tiempo de inactividad | La cantidad de tiempo de inactividad antes de que el dispositivo se desconectará la sesión L2TP. |
| Tamaño MTU | Cambiar el tamaño de MTU que le proporcionó su proveedor. El valor predeterminado es de 1400 y el rango es de 1400 a 1460 bytes. |
| Alcanzar DNS automáticamente | Haga clic para obtener la dirección IP del servidor DNS automáticamente. |
| Escribir DNS manualmente | Introduzca la dirección IP del servidor DNS proporcionada por su ISP de forma manual. |
| DNS 1 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 1. |
| DNS 2 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 2. |
| DNS 3 | Introduzca la dirección IP del servidor de nombres de dominio 3. |
| Clonar Dirección MAC | Clonar la dirección MAC de su computadora. |
| Habilitar UPnP | Haga clic en la casilla para habilitar la función UPnP. |
| Activar Proxy IGMP | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar el proxy IGMP |
| Habilitar el acceso Ping en WAN | Haga clic en la casilla para activar la respuesta WAN IGMP. |
| Habilitar el acceso del servidor web de la WAN | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar la configuración web de lado WAN |
| IPsec permiten pasar a | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes a |

| | |
|---|---|
| través de la conexión VPN | través de IPSec |
| Habilitar PPTP pasar a través de la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes PPTP a través de |
| Permiten pasar a través de L2TP en la conexión VPN | Haga clic en la casilla de verificación para permitir el paso de paquetes L2TP a través de |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para completar la nueva configuración. |

## Firewall - Filtrado de puertos

Las entradas de esta tabla se utilizan para restringir determinados puertos desde su red local a Internet a través de la puerta de enlace. El uso de estos filtros puede ser útil para la seguridad o la restricción de su red local.

# Filtrado de Puertos

En esta tabla se muestran las reglas de restricciones de paquetes de datos desde la red local a Internet a través de este dispositivo. Estas reglas ayudan a mejorar la seguridad de su red local.

---

**Habilitar Filtrado de Puertos**

**Rango de Puertos:** - **Protocolo:** Ambos **Comentario:**

Aplicar Cambios! Resetear

**Reglas de Filtrado Actuales:**

| Port Range | Protocol | Comment | Select |
|---|---|---|---|

Borrar Seleccion Borrar TODO!! Restaurar

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Habilitar el filtrado de puertos | Haga clic para activar la función de filtrado de puertos de seguridad. |
| Protocolo del puerto Range, Comentarios | Para restringir la transmisión de datos desde la red local en ciertos puertos, llenar en el rango de puerto de inicio y el final del puerto, y el protocolo, también puso sus comentarios sobre el mismo. El ***protocolo*** puede ser TCP, UDP o ambos ***comentarios.*** Hacerle saber el porqué de restringir los datos de los puertos. |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar cambios*** para registrar los puertos a la lista de filtrado de puertos. |

| | |
|---|---|
| Resetear | Haga clic en el botón de ***Resetear*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |
| Borrar seleccionados | Haga clic para eliminar el rango de puertos seleccionados que serán eliminados de la lista de puertos de filtrado. |
| Borrar Todo | Haga clic aquí para borrar todas las entradas registradas en la lista de puertos de filtrado. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

## Firewall - Filtrado IP

Las entradas de esta tabla se utilizan para restringir determinados tipos de paquetes de datos desde su red local a Internet a través de la puerta de enlace. El uso de estos filtros puede ser útil para la seguridad o la restricción de su red local.




| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Habilitar el filtrado de IP | Haga clic para activar la función de filtrado IP de seguridad. |
| Dirección IP local; Protocolo; Comentarios | Para restringir la transmisión de datos desde la red local en determinadas direcciones IP, introduzca la dirección IP y el protocolo, también poner sus comentarios sobre el mismo.<br><br>El ***protocolo*** puede ser TCP, UDP o ambos ***comentarios.*** Hacerle saber el porqué de restringir los datos de la dirección IP. |

| | |
|---|---|
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar cambios*** para registrar la dirección IP a la lista de filtrado de IP. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |
| Borrar seleccionados | Haga clic para eliminar la dirección IP seleccionada que será removido de la lista de IP de filtrado. |
| Borrar Todo | Haga clic aquí para borrar todas las entradas registradas en la lista de IP de filtrado. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

## Firewall - filtrado de direcciones MAC

Las entradas de esta tabla se utilizan para restringir determinados tipos de paquetes de datos desde su red local a Internet a través de la puerta de enlace.  El uso de estos filtros puede ser útil para la seguridad o la restricción de su red local.

### Filtrado por MAC

En esta tabla se muestran las reglas para filtrar paquetes de datos de su red local a Internet a través de este dispositivo. Usar el filtrado por MAC puede ayudarle en la seguridad de su red local.

**Habilitar Filtrado por MAC**

**Dirección MAC:** **Comentario:**

Aplicar Cambios! Restaurar

**Reglas de Filtrado Actuales:**

| MAC Address | Comment | Select |
|---|---|---|

Borrar Seleccion Borrar TODO! Resetear

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Habilitar el filtrado de direcciones MAC | Haga clic para activar la función de filtrado de direcciones MAC de seguridad. |
| Dirección MAC; Comentarios | Para restringir la transmisión de datos desde la red local en determinadas |

| | |
|---|---|
| | direcciones MAC, introduzca la dirección MAC y sus comentarios sobre el mismo.<br><br>***Comentarios*** le permite saber el porqué de restringir los datos de la dirección MAC. |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para registrar la<br><br>Dirección MAC de la lista de filtrado MAC. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |
| Borrar seleccionados | Haga clic para eliminar la dirección MAC seleccionada que será removido de la lista de filtrado de MAC. |
| Borrar Todo | Haga clic aquí para borrar todas las entradas registradas en la lista de filtrado de MAC. |
| Resetear | Haga clic en el botón de ***Resetear*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

# Firewall - Port Forwarding

Las entradas de esta tabla le permiten redirigir automáticamente los servicios de red a una máquina específica detrás del firewall NAT. Estos ajustes sólo son necesarios si desea alojar algún tipo de servidor como un servidor web o servidor de correo en la red privada local detrás de NAT firewall de su gateway.

## Redirección de Puertos NAT

Esta página le permite crear reglas NAT en el firewall. Es decir, puede permitir el acceso a computadores dentro de su red local desde Internet, seleccionando un Puerto Público, la IP del computador y el puerto usado en el computador. Esta configuración es necesario en caso de haber servidores en su red local, computadores que presten el servicio de WEB, Correo o FTP.

---

**Habilitar NAT**

**Dirección IP:** **Protocolo:** Ambos **Rango de Puertos:** -

**Comentario:**

Aplicar Cambios! Restaurar

**Tabla NAT Actual:**

| Local IP Address | Protocol | Port Range | Comment | Select |
|---|---|---|---|---|

Borrar Seleccion! Borrar TODO! Restaurar

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Habilitar el reenvío de puertos | Haga clic para activar la función de reenvío de puerto de seguridad. |
| Dirección IP local Protocolo Intervalo de puertos Comentario | Para enviar paquetes de datos procedentes de WAN a una dirección IP específica que aloja en la red local detrás del firewall NAT, introduzca la dirección IP, protocolo, puerto serie y sus comentarios.<br>El ***protocolo*** puede ser TCP, UDP o ambos. El ***rango de puertos*** para transmisión de datos.<br>***Comentarios*** le permite saber el porqué de permitir que los paquetes de datos hacia adelante a la dirección IP y el puerto. |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar cambios*** para registrar la dirección IP y el puerto a la lista de puertos de reenvío. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |
| Borrar selección | Haga clic para eliminar la dirección IP seleccionada y el número de puerto que se eliminará de la lista de re direccionamiento de puertos. |
| Borrar Todo | Haga clic aquí para borrar todas las entradas registradas en la lista de re direccionamiento de puertos. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

## Firewall - Filtrado de URL

Filtrado de URL se utiliza para restringir a los usuarios acceder a sitios web específicos en internet.

### Filtrado de URL

El filtrado de URL es usado para bloquear el acceso a paginas basado en palabras dentro de la URL. Por ejemplo define la palabra fultbol, entonces bloqueará todas las paginas que contengan esa palabra en la url como www.futbolmania.com o www.futbolred.com o www.amantesdelfutbol.com

---

☐ **Habilitador Filtrado por URL**

**Direccion URL:** [ ]

[Aplicar Cambios] [Restaurar]

**Tabla de Filtros Actuales:**

| URL Address | Select |
|---|---|

[Borrar Seleccionado] [BORRAR TODO!] [Restaurar]

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Habilitar el filtrado de URL | Haga clic para activar la función de filtrado de URL. |
| Dirección URL | Agregar una dirección URL. |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar cambios*** para guardar la configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |
| Borrar seleccionados | Haga clic para eliminar la dirección URL seleccionada que será removido de la lista de filtrado de URL. |
| Borrar Todo | Haga clic aquí para borrar todas las entradas registradas en la lista de filtrado de URL |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

# Firewall - DMZ

Una zona desmilitarizada se utiliza para proporcionar servicios de Internet sin sacrificar el acceso no autorizado a su red privada local.  Normalmente, el host DMZ contiene dispositivos accesibles al tráfico de Internet, tales como Web (HTTP), servidores FTP, SMTP (correo electrónico) de los servidores y los servidores DNS.

**DMZ**

Una zona desmilitarizada es usada para proveer servicios a internet sin sacrificar la seguridad de la red privada. Normalmente el equipo de la DMZ provee servicios como un Web Server(HTTP), un Servidor FTP o un Servidor de Correo(SMTP) o un Servidor de DNS.

**Habilitar DMZ**

**Dirección IP del Servidor:**

Aplicar Cambios!! Restaurar

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Habilitar DMZ | Haga clic para activar la función DMZ. |
| Dirección IP del Servidor | Para soportar la zona de distensión en el diseño de su firewall, escriba la dirección de IP del host DMZ que se puede acceder desde la interfaz WAN. |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para registrar la dirección IP del host DMZ. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

# QoS

Las entradas de esta tabla de mejorar su experiencia de juego en línea al asegurar que el tráfico de su partido tienen prioridad sobre otro tráfico de red, tales como FTP o Web

## Calidad de Servicio - QoS

En esta tabla puedes determinar las prioridades en las conexiones. De esta manera puedes mejorar la experiencia de juegos en red, priorizando el trafico de los juegos. Puedes mejorar el rendimiento de alguna conexión remota como FTP, SSH o RDP. Puedes incrementar la calidad del sonido de una conexión de VoIP.

---

- [ ] **Habilitar QoS**
- [x] **Velocidad de Subida Automatica**

**Velocidad de Subida Manual(Kbps):** 512

- [ ] **Velocidad de Bajada Automatico**

**Velocidad de Bajada Manual(Kbps):** 0

**Reglas de Prioridades:**

**Tipo de Dirección:** IP MAC

**Dirección IP Local:** -

**Dirección MAC:**

**Modo:** Garantizar el MINIMO Ancho de Banda

**Velocidad de Subida (Kbps):**

**Velocidad de Bajada (Kbps):**

**Comentarios:**

Aplicar Cambios Restaurar

**Reglas de Prioridad Actuales:**

| Local IP Address | MAC Address | Mode | Uplink Bandwidth | Downlink Bandwidth | Comment | Select |
|---|---|---|---|---|---|---|

Borrar Seleccion Borrar TODO! Resetear

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Habilitar QoS | Haga clic para activar la función QoS. |
| Automática de velocidad de envío de | Haga clic en casilla de verificación para habilitar el control de ancho de banda de subida automática. |
| Manualmente la velocidad de enlace ascendente [Kbps] | Introduzca velocidad de subida en Kbps a limitar la capacidad máxima de ancho de banda de subida. |
| Automático de velocidad de bajada [Kbps] | Haga clic en casilla de verificación para habilitar el control de ancho de banda de bajada automática. |
| QoS establecimiento de normas | |
| Tipo de dirección | Seleccione la dirección IP o dirección MAC |
| Dirección IP local | Entran en el rango de direcciones IP locales |
| MAC Address | Introduzca la dirección MAC que se va a controlar. |
| Modo | Seleccione el tipo de control de ancho de banda ***garantizado el ancho de banda mínimo*** y ***máximo ancho de banda restringido.*** |
| Ancho de banda de enlace ascendente | Introduzca el ancho de banda ascendente en Kbps |
| Ancho de banda del enlace descendente | Introduzca el ancho de banda de bajada en Kbps. |
| Comentario | Dar una definición de la configuración |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón ***Aplicar Cambios*** para guardar los ajustes |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |
| QoS actual tabla de reglas | |
| Dirección IP local | LAN lista de direcciones IP que se controla. |
| MAC Address | Lista de direcciones MAC que se controla. |
| Modo | Tipo de lista de control que se controla. ***Garantizada ancho de banda mínimo*** o ***máximo ancho de banda restringido.*** |
| Ancho de banda de enlace ascendente | Lista de subida de ancho de banda |
| Ancho de banda de descarga | Lista de ancho de banda de descarga |
| Comentario | Definición de la configuración |
| Seleccionar | Haga clic para seleccionar la regla para la acción futura. |
| Borrar seleccionados | Eliminar reglas seleccionadas. |
| Borrar Todo | Eliminar todas las reglas que figuran en la tabla. |
| Resetear | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

# Gestión - Estadísticas

Esta página muestra los contadores de paquetes para la transmisión y recepción con respecto a una LAN inalámbrica, Ethernet y las redes Ethernet WAN.

## Estadísticas

Esta página muestra estadísticas de transmisión y recepción de paquetes a través de la red cableada e inalámbrica.

| | | |
|---|---|---|
| **Wireless LAN** | *Paquetes Enviados* | 18500 |
| | *Paquetes Recibidos* | 136618 |
| **Ethernet LAN** | *Paquetes Enviados* | 23055 |
| | *Paquetes Recibidos* | 38691 |
| **Ethernet WAN** | *Paquetes Enviados* | 555 |
| | *Paquetes Recibidos* | 0 |

Recargar

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Wireless LAN | |
| ***Los paquetes enviados*** | Se muestra la estadística de los paquetes enviados a la interfaz LAN inalámbrica. |
| ***Los paquetes recibidos*** | Se muestra la estadística de los paquetes recibidos en la interfaz LAN inalámbrica. |
| Ethernet LAN | |
| ***Los paquetes enviados*** | Se muestra la estadística de los paquetes enviados a la interfaz Ethernet LAN. |
| ***Los paquetes recibidos*** | Se muestra la estadística de los paquetes recibidos en la interfaz Ethernet LAN. |
| Ethernet WAN | |
| ***Los paquetes enviados*** | Se muestra la estadística de los paquetes enviados a la interfaz Ethernet WAN. |
| ***Los paquetes recibidos*** | Se muestra la estadística de los paquetes recibidos en la interfaz Ethernet WAN. |
| Recargar | Haga clic para actualizar los contadores de estadísticas en la pantalla. |

# Gestión - DDNS

Esta página se utiliza para configurar servicio de DNS dinámico para tener DNS con dirección IP dinámica.

## Configuracion de DNS Dinámico

Los DNS Dinámicos son un servicio que provee un dominio válido que no cambia, es decir una URL con la que puedes acceder a este dispositivo. Este servicio permite usar IP dinámicas y actualiza la relación IP-DNS de manera automática a medida que cambie la IP, el dominio se actualiza y de esta forma puedes acceder así la IP cambie.

**Habilitar DDNS**

**Proveedor del Servicio :** DynDNS

**Dominio :** host.dyndns.org

**Nombre de Usuario o Correo (Depende del proveedor):**

**Clave:**

*Note:*
*Para usar DynDNS, puedes crear una cuenta en DynDNS Aqui*

Aplicar Cambios | Reiniciar

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Activar DDNS | Haga clic en la casilla de verificación para habilitar el servicio *DDNS.* |
| Proveedor de servicios | Haga clic en el menú desplegable para elegir el proveedor adecuado. |
| De nombres de dominio | Para configurar los nombres de dominio. |
| Nombre de Usuario / Email | Configurar el nombre de usuario, correo electrónico. |
| Contraseña / Clave | Configurar la contraseña, clave. |
| Aplicar cambio | Haga clic en el botón ***Aplicar cambios*** para guardar el servicio de activar DDNS. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

## Gestión - configuración de zona horaria

Esta página se utiliza para configurar el cliente NTP para obtener el tiempo actual.

# Configuración de Huso Horario

Puede Mantener este dispositivo sincronizado con un servidor público de tiempo. De manera que la hora de este dispositivo sea la misma del servidor usado.

**Hora Actual :** **Yr** 2010 **Mon** 1 **Day** 21 **Hr** 10 **Mn** 27 **Sec** 40

Usar la hora de su Computador

**Seleccione Zona Horaria :** (GMT-05:00)Bogota, Lima, Quito

**Habilitar sincronizado con servidor NTP**

**Automatically Adjust Daylight Saving**

**Servidor NTP :** 192.5.41.41 - North America

(IP Manual)

Aplicar Cambios Restaurar Recargar

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| El tiempo actual | Se muestra la hora actual. |
| Seleccione la zona horaria | Haga clic en la zona horaria de su país. |
| Habilitar sincronizado con servidor NTP | Haga clic en la casilla para habilitar la actualización del cliente NTP. R |
| Servidor NTP | Haga clic en Seleccionar por defecto o la entrada de la dirección IP del servidor NTP. |
| Aplicar Cambios | Haga clic en el *botón **Aplicar Cambios*** para guardar y habilitar el servicio NTP cliente. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de *Restaurar* para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |
| Recargar | Haga clic para actualizar la hora actual se muestra en la pantalla. |

# Gestión - Denegación de servicio

Esta página se utiliza para activar y configurar la protección para prevenir el ataque por el programa hacker. Ofrece más seguridad para los usuarios.

## Denegacion de Servicio

Un ataque de Denegacion de Servicio(DoS) es tipico de Crackers o Lammers tratando de interrumpir los servicios proveidos por este dispositivo a varios usuarios.

---

**Habilitar la proteccion contra DoS**

| | | |
|---|---|---|
| **Whole System Flood: SYN** | 0 | **Packets/Second** |
| **Whole System Flood: FIN** | 0 | **Packets/Second** |
| **Whole System Flood: UDP** | 0 | **Packets/Second** |
| **Whole System Flood: ICMP** | 0 | **Packets/Second** |
| **Per-Source IP Flood: SYN** | 0 | **Packets/Second** |
| **Per-Source IP Flood: FIN** | 0 | **Packets/Second** |
| **Per-Source IP Flood: UDP** | 0 | **Packets/Second** |
| **Per-Source IP Flood: ICMP** | 0 | **Packets/Second** |
| **TCP/UDP PortScan** | Low | **Sensitivity** |
| **ICMP Smurf** | | |
| **IP Land** | | |
| **IP Spoof** | | |
| **IP TearDrop** | | |
| **PingOfDeath** | | |
| **TCP Scan** | | |
| **TCP SynWithData** | | |
| **UDP Bomb** | | |
| **UDP EchoChargen** | | |

Select ALL    Clear ALL

**Enable Source IP Blocking** 0 **Block time (sec)**

Aplicar Cambios

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Activar prevención de DoS | Haga clic en la casilla para habilitar la prevención de DoS. |
| Sistema completo de inundación / Per-IP de origen de inundaciones | Activar y la configuración de la prevención en los detalles. |
| Seleccione TODOS | Haga clic en la casilla para habilitar todos los elementos de prevención. |
| Borrar TODOS | Haga clic en la casilla de verificación para deshabilitar todos los elementos de prevención |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón de *Aplicar Cambios* para guardar la configuración anterior. |

# Gestión - Entrar

Esta página se utiliza para configurar el servidor de registro remoto y se muestra el registro actual.

## Registro del Sistema

Esta página muestra los diferentes mensajes del registro del sistema, esta información es útil para diagnosticar problemas con su dispositivo.

Habilitando el Registro remoto ud puede tener un servidor con el servicio syslog corriendo y el dispositivo enviará al servidor el registro.

---

☐ **Habilitar Registro**

☐ **Sistema Entero** ☐ **Inalámbrica** ☐ **Denegacion de Servicio** ☐ **11s**

☐ **Habilitar Registro Remoto** **Direccion IP del Servidor Syslog:** [ ]

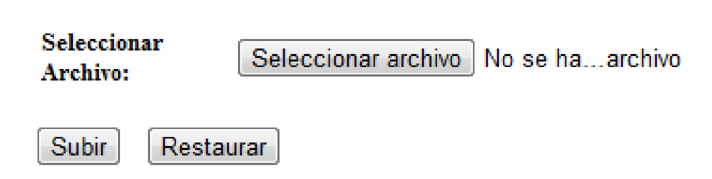
[Aplicar Cambios]

[Recargar] [Limpiar]

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Habilitar el registro de | Haga clic en la casilla para habilitar el registro. |
| ***Sistema de Todo*** | Mostrar todos los registros de enrutador de banda ancha inalámbrica |
| ***Sin hilos*** | Mostrar sólo registro inalámbrico |
| ***Denegación de servicio*** | Mostrar sólo los de denegación de servicio de registro de |
| ***Activar registro remoto*** | Haga clic en la casilla para habilitar el servicio de registro remoto. |
| ***Registro de direcciones IP del servidor*** | Introduzca la dirección IP remota de registro |
| Aplicar cambios | Haga clic en el botón de ***Aplicar Cambios*** para guardar la configuración anterior. |
| Recargar | Haga clic para actualizar el registro mostrado en la pantalla. |
| Limpiar | Borrar registro pantalla |

## Gestión - Actualización del firmware

Esta página le permite actualizar el firmware del punto de acceso a la nueva versión. Tenga en cuenta, no apague el dispositivo durante la carga, ya que puede bloquear el sistema.




| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Seleccione Archivo | Haga clic en el botón ***Seleccionar archivo*** para seleccionar la nueva versión del archivo de la tela la imagen del firmware. |
| Subir | Haga clic en el botón ***Subir*** para actualizar la imagen web del firmware seleccionado para el router. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de ***Restaurar*** para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |

# Gestión Guardar / Actualizar Configuración

Esta página le permite guardar la configuración actual a un archivo o cargar la configuración desde el archivo que se guardó previamente. Además, se puede restablecer la configuración actual de los valores de fábrica.

## Guardar/Reiniciar Configuración

Esta página le permite descargar un archivo con la configuración actual de este dispositivo y también puede volver a la configuración de fábrica o puede subir un archivo de configuración previamente guardado y volver el dispositivo a esa configuración. Es muy útil si se administran varios de estos dispositivos. Despues de configurado descargar el archivo de configuración y replicarlo en los otros dispositivos.

---

**Descargar Configuración a un Archivo:** Descargar...

**Cargar Configuración desde un Archivo:** Seleccionar archivo No se ha...archivo Cargar

**Volver a la Configuración de Fábrica:** Restaurar de Fábrica

| Artículo | Descripción |
|---|---|
| Descargar Configuración a un archivo | Haga clic en el botón ***Descargar*** para descargar los parámetros de configuración de su ordenador personal. |
| Cargar Configuración | Haga clic en el botón ***Seleccionar archivo*** para seleccionar la configuración<br><br>Archivos continuación, haga clic en el botón ***Cargar*** para actualizar la configuración seleccionada para el router. |
| Volver a configuración de Fabrica | Haga clic en el botón ***Restaurar de fábrica*** para restablecer el parámetro de configuración de fábrica. |

# Gestión - Configuración de la contraseña

Esta página se utiliza para configurar la cuenta para acceder al servidor web de Punto de Acceso. Nombre de usuario y una contraseña vacía será desactivar la protección.

## Cambio de Clave de Admin

Aqui puede configurar la cuenta de Administrador, puede definir un nombre de usuario y ponerle una clave. Dejar la clave vacia deshabilitara la proteccion por clave.

---

**Nombre de Usuario:** [ ]

**Clave NUEVA:** [ ]

**Confirmación de Clave:** [ ]

[Aplicar Cambios!!] [Restaurar]

| Artículo | Descripción |
| --- | --- |
| Nombre de usuario | Escriba el nombre de usuario para el control de Web de inicio de la gestión. |
| Nueva Contraseña | Rellene la contraseña para el control de Web de inicio de la gestión. |
| Contraseña confirmado | Debido a que la introducción de la contraseña es invisible, así que por favor, rellene de nuevo la contraseña para el propósito de la confirmación. |
| Aplicar cambios | Borrar el *nombre de usuario* y *Contraseña* para vacío, significa que no se aplican de administración web de control de acceso. Haga clic en el botón *Aplicar Cambios* para completar la nueva configuración. |
| Restaurar | Haga clic en el botón de *Restaurar* para abortar el cambio y recuperar la configuración anterior. |